DE SCARIFICATIONE ET CUCURBITULIS

DISSERTATIO
NAUGURALIS MEDICO-CHIRURGICA
QUAM
CONSENSU GRATIOSI MEDICORUM ORDINIS
PRO SUMMIS
N MEDICINA, CHIRURGIA ET ARTE OBSTETRICIA HONORIBUS
LEGITIME INPETRANDIS
IN
UNIVERSITATE LITERARIA BEROLINENSI
PUBLICE DEFENDET
AUCTOR

RN. GUIL. LUD. MÜLLER
MAGDEBURGENSIS

DIE XIX. JULII A. MDCCCXVII
H. L. Q. S.

BEROLINI,
EX OFFICINA STARCKIANA.

V I R O

MPLISSIMO, MAXIME SPECTABILI,
LLUSTRISSIMO, EXCELLENTISSIMO,

HR. GUIL. HUFELAND

DICINAE DOCTORI, POTENTISSIMO REGI BORUSSORUM
CONSILIIS STATUS ET ARCHIATRO, ORDINIS AQUILAE
RAE IN CLASSE SECUNDA EQUITI, IN UNIVERSITATE
TERARIA BEROLINENSI PROFESSORI MEDICINAE PUBLICO
INARIO, FACULTATIS MEDICAE H. T. DECANO, INSTI-
I POLICLINICI UNIVERSITATIS DIRECTORI, NOSOCOMII
RITATIS MEDICO PRIMARIO, ACADEMIAE REGIAE LIT-
ARUM BEROLINENSIS, SOCIETATIS MEDICAE PARIS.
ROPOLIT. MOSCOV. VENET. BRUXELL. HELVETIC. ALIA-
RUMQUE SODALI.

NEQUE MINUS

VIRO

EXCELLENTISSIMO ERUDITISSIMO
EXPERIENTISSIMO

HRIST. LUD. MURSINNA

DICINAE ET CHIRURGIAE DOCTORI, PRAEFECTO
IRURGORUM GENERALI, CHIRURGIAE PROFESSORI,
I CHIRURGICAE ET OBSTETRICIAE IN NOSOCOMIO
ARITATIS MODERATORI PRIMO, ORDINIS AQUILAE
BRAE CLASSIS TERTIAE EQUITI, COLLEGII REGII
AMINIBUS PRAEFECTI SUMMI, SECTIONIS MEDICAE
C NON SOCIETATUM PLURIUM ERUDITARUM ATQUE
ACADEMIARUM SODALI.

NEQUE MINUS

VIRO

AMPLISSIMO, DOCTISSIMO
EXPERIENTISSIMO

D. ANDR. VOELCKER

[ME]DICINAE ET CHIRURGIAE DOCTORI, CHIRURGO LEGIONARIO ORDINIS MILITARIS EQUESTRIS ETC.

PRAECEPTORIBUS

AC

PATRONIS SU

INTIME VENERANDIS

PRO

OMNI IN SE COLLATA BENEVOLE

HOC SPECIMEN INAUGURALE

PIA GRATAQUE MENTE

D. D. D.

AUCTOR ET CULTOR OBSERVA

Prooemium.

est animi humani inconstantia, ut una
:mque re haud diu detineatur, sed novi-
potius varietatisque sit studiosissimus. Si
unquam in re id animadvertimus, sane
:ientia quoque medica, seu theoriam ejus,
technica praecepta spectaveris, morem
: invaluisse, nullus negabit. Et id qui-
fieri solet non semper eam ob causam,
hodie non eadem sit eorum, quae vete-
radiderunt dignitas atque utilitas; sed po-
quod ingratam quandam vetustatem re-
it. Ita scimus, majores nostros corpori
diis magis extrinsecus applicatis consu-
e, quam medicaminum internorum far-
e: hodie tamen vix quidem illorum fre-
tem in morbis esse usum, experientia
estatur. Huc scarificationes potissimum
curbitulas, vel medicinae loco, vel ex-

tra hanc a veteribus satis crebro adh
referre licet. Tantum enim abest, ut i
nostrates summum sanitatis collocent
dium, ut plures adeo utrasque, non
contemnant, sed immerito sane neg
Hinc factum est, ut alii medicinae hu
curatione morborum, pristinam suam
tatem atque auctoritatem restituere,
studerent. Ego vero, licet qualibusc
hisce meis laboribus idem me assecu
esse, plane desperem, impetrare tamen
haud potui, ut ab illis, qui mihi in
sunt, abstinerem. Sensi quidem ipse,
libellum relegerem, plura a me levius,
oportuerat, esse tractata. Oro autem le
ne nimis severe, neque acerbe de me
cent, cogitantes, quid a tirone medi
postulari jure possit, vel exspectari.

Cap. I.

De Scarificatione.

rificatio est cutis et subjectae etiam carnis per ellum dissectio, multis foraminibus facta; vel verbis: scarificatio est minuta incisio in ali- parte corporis ad educendum nocentem san- em multis ictibus per aequales ordines facta. ibus terrae gentibus sine dubio nota est haec tio variis tantum methodis et instrumentis is peracta, cum et gentes incultae, ut multi ores confirmant, et conchis, et lapidibus acu- t lignis aliisque rebus acuminatis scarificatio- perfecerint ad varios morbos praecavendos urandos.

carificationis autem omnis modus est triplex, ficiarius, profundus atque medius; operatio vero scalpellis vel lancettis tenuioribus et est facienda, atque tum, ut dolor, quantum otest, levetur, tum, ut sanguinis uberior adjuvetur, fomentis utendum est, quod

diligenter praeceperunt antiqui, quippe c
et uberius influat sanguis et certius suum
tur bebcficium. Magnitudine porro inter s
quales sint incisiones et quae inter eas s
tervalla, inter sese aequalia sint, scarific
initium ab infernis partibus sumatur, it
sanguis ad superficiarias partes decurrens
quae scarificari deinceps debebit, non obs
Incisiones autem non per percussionem s
tractum sunt faciendae, quod ita minus
infertur.

De usu scarificationis.

Scarificationem quidem multo confiden
frequentius exercebant antiqui, quam no
ejusdem usum non satis cognovimus, ideo
teres medici scarificationem quam ditissima
artem et auxiliorum plenissimam laudant.

Scarificamus partes corporis, aut phle
laborantes, aut induratas, aut distentas, aut
affectas, aut fluxionibus vexatas, aut acri r
imbutas, aut ubi virulenta facultas extrinse
ciderit, aut cum ex aliis partibus in aliam
cere materiam studemus. [1])

Pro magnitudine autem membri, vehe
oneris, profunditate ejus, quod evocari de
ejusdem vitiis, frequentiora, profundiora,

[1]) Galenus de Hirudinibus.

, aut angusta, sublimia et rara facienda sunt nuscula; ita ut rara, parva et cutanea convent morbis non altius insitis, neque gravibus, ioribus vero alia profundiora, ut in gangraena, acelo etc. de quibus infra.

Verumtamen saepius omnia ea loca, ubi ines sunt superficiariae venae, nervi, tendines arteriae, scalpello concidi non licet; cavendum n hic est, ne dum vehementius scalpellum ;imus, imprudentes praedictarum partium conitatem solvamus.

Iam de singularibus quibusdam praecipuis oris affectionibus morbosis, in quibus scarifio est utilis, agamus.

Aegyptii [1]) jam in externis vitiis aliisque ex rno erumpentium humorum influxu productis bis et febribus, scarificationem administrave-; ut in tonsillis quae per epidemias extumest, et circa pudenda inflammationibus, aut aliis ouscunque malis. Oribasium [2]) quoque scaationi fuisse amicissimum, ipse his verbis suis itur: „Et sane, cum pestilentia vehemens A- deprehendisset, multasque perdidisset, me- etiam morbus attigisset, secunda morbi die, issione febris facta, crus scarificavi, duasque sanguinis libras detraxi; hacque de causa culum vitavi."

1) Severinus de effic. medic. P. II.
2) Galenus de hirudinibus.

Proficit et scarificatio in inflammationi
ca caput aut oculos, aut faciem, itemque
ruboribus, quos guttas rosaceas vocant.
tamen non ex ipsis partibus afflictis, sed e
post aures et cavarum narium sanguinem
Aegyptii teste Prospero Alpino; [1]) eo
modo scarificant Saraceni [2]) iisdem in mo
randis, quia sunt timidissimi ad missione
guinis. Mannus [3]) qui diu in Aegypto
vixit, Arabumque curationem vidit, laud
ficationes totius malleoli; vinculo sub genu
absque dolore ad tres libras sanguinis em
dit: posse etiam suras percuti.

In vehementissimis organorum capitis
mationibus, venaesectione secundum corpo
stitutionem ac febris vehementiam jam a
minime omittenda est scarificatio partium
rum; ac saepius unicum est remedium ad
periculosum vitandum.

Multis oculorum in morbis veteres j
dici, praecipue Hippocrates [4]) scarificatio
stituerunt peculiaribus instrumentis, quae
roxysta Aegineta, [5]) *asperata specilla* Ce
alii *calva* (kahl) alii *rosas* appellarunt. W

[1]) de med. Aegypt. l. III. p. 169.
[2]) Ibidem.
[3]) Haller biblioth. chirurg. P. I. p. 244.
[4]) de visu.
[5]) Heisters Chirurgie p. II. c. 52.
[6]) de med. l. VI. c. b.

ius aliud ad oculorum scarificationem invenit trumentum, quod Gmelinus [1]) *xystrum ophalmicum* vocat, ipsaque operatio *ophthalmoxysis* appellata. Illud autem instrumentum nostris mporibus ob magnam adhibendi difficultatem, usque ex usu damnum saepius genitum, non plius adhibetur; sed ubi oculi vel palpebrarum ammatio adest vehementissima, ideoque ubi rificatio est necessaria, scalpello, quo in catarae extractione utimur, incisiones parti affectae lius atque tutius sunt faciendae. In ophthals in India endemicis palpebrae ac regio frons scarificantur. [2])

In tonsillitide vero, uvulitide ac glossitide issima, quarum ob partium inflammationem lutitio paene, maxime autem respiratio sunt ibitae, nunquam incisiones profundae in illas es inflammatas sunt omittendae, nam citissime imam afferunt levationem atque utilitatem; [3]) im locali sanguinis detractione tumentia rentur. In angina occiput scarificat et spatium r scapulas tonsillarumque viciniam incidit Cael. relianus. [4]) Idem gingivas scarificat in odonia. [5])

Dissert. med. chirurg. de ophthalmoxysi nov-antiqua s. Woolhuysiano-Hippocratica. Tübingen 1726. v. Halleri disput. chirurg. vol. I. no. XVI.
Sprengel Geschichte der Arzneikunde. 1 Thl. p. 466.
Keil Fieberlehre II. p 443.
Halleri principes. T. X. l. 3. c. 4.
Ibid. p. 130.

Confirmavit autem scarificationis gingi
necessitatem Barthol. Eustachius [1]) his ver
consumptae ac imminutae gingivae a denti
cesserint, callusque aut cuticula, qua eos sp
obduxerint, nisi dentes quoquo versum du
neis scalpro prius exasperes; deinde gingiv
neres et cruentas reddes; medicamentis eas
ac dentibus agglutinare frustra tentabis.

Multis quoque aliis in morbis et ac
chronicis, scarificatio a veteribus medicis
hibita; in paraphrenitide quidem, phrenitid
tigine, apoplexia, memoriae detrimento,
cholia, cephalea, haemicrania aliisque circ
cem, bregma, occipitium, itemque collum
cinas partes scarificaverunt.

De scarificatione occipitis, plurium
morborum auxilio, dissertationem scripsit
rus, Lipsiae 1741, quam tamen ut legerem
non contigit.

In nyctalopia cervicem quam maxime
cat Hippocrates. [2]) In Apoplexia tempor
ciput scarificat Cael. Aurel. [3]) Idem in p
malo ischiadico ac in arthritide ubi inflata
mentia loca videntur, partes affectas scari

Sed epilepsiae ad occiput incisuras e
talum ex utroque crure paululum sanguin
tendum, ultimum auxilium professus e

1) Severinus l. c.
2) de visu.
3) Haller l. c. T. X.
4) l. ejusd. T. XI

. [1]) In curatione elephantiasis, si carnes li-
ant, prius, quo locus succulentus reddatur, sca-
candum est duce Aretaeo. [2])

In hydrope vero ascite, femorum, crurum,
oti talorumque non mediocriter scarificationem
obarunt primum Hippocrates, [3]) qui ait: quod
in scroto et femoribus ac tibiis tumor constite-
, peracuto scalpello multis et crebris vulnuscu-
scarificato; haec si feceris, cito sanum efficies.
em [4]) de hydrope pectoris et pulmonum: si
denda ac femora intumuerint, audacter scarifi-
o; hunc, si ita curaveris, citissime sanum red-
. Multi veterum medici illi adsentiunt, sed
sentiunt Prosp. Alpinus atque alii. [5]) Celsi [6])
c est sententia: in leucophlegmatia incidendum
oque super talum, quatuor fere digitis, ex parte
eriore est: quo per aliquod dies frequens hu-
r feratur, atque ipsos tumores incidere altis
gis oportet. Utitur quoque in utroque talo
rificatione Themison, [7]) circa malleolos autem
clepiades. [8])

Ubi vero est partium singularium oedema,
oti, abdominis etc., ibi scarificatio, attamen
te adhibenda. Ubi bona est aegroti constitu-
, anasarca primaria, ibi cum utilitate adhiben-
ubi autem symptomatica, non est instituenda.

1) l. III. c. 23.
2) Haller. l. c. T. V. p. 255.
3) l. ejusd. T. II. p. 433.
4) Ibid. p. 436.
5) Severinus l. c.
6) l. III. c. 21.
7) Haller. l. c. T. XI. p. 249.
8) Ibid. p. 278.

Magnae vero intumescentiae incisiones p
vae ac leves lancetta factae, non nocebunt, p
fundae autem damnum maximum afferre possu
dum facile in hydropicis vulnuscula facta indol
induunt sphacelosam. Attamen in oedem
scroti saepius ad aquam emittendam requirun
profundiores, et quidem sine periculo, cui un
fortasse tumori hoc remedium mechanicum c
gruat; omnibus enim aliis in affectionibus hyd
picis interna tantum aut alia remedia externa su
adhibenda.

In bubonibus porro pestilentialibus mat
instituendae sunt scarificationes. [1])

Pauca adhuc addam de scarificationis utilit
in morbis sic dictis chirurgicis et quidem de pr
cipuis tantum agere quibusdam mihi liceat, cu
de omnibus, in quibus cum fructu adhibenda
scarificatio hoc libello sermo esse nequaquam poss

Nulla corporis pars scarificatu debet esse i
munis quae gangraena tentatur, aut sphacelo a
neglecta inflammatione premitur; corporis en
membra a gangraena aut sphacelo capta, scari
catione tantum ab interitu liberantur.

In gangraena nempe, si sensu hebeti esse c
tis coeperit, eam absque mora per longitudine
musculorum multis plagis scalpello factis aperi
tam profunde, quousque aeger scarificationes pe

1) Rudolphi. Schwedische Annalen. 1 Hft. p. 54.

cte sentiat, [1]) quo remedio nihil ad curationem aestantius, neque tutius, si opportune usurpe r, inveniri potest. Cum autem membrum jam hacelatum inveneris, scarificando profundius nam partem versus, quoad sensum aliquem ae-otus percipiat, percurrendum est, quo certior s quid auferre conveniat.

Magnis in capitis aliarumque corporis partium ntusionibus incisiones profundas, ad gangrae-m prohibendam, maxima cum utilitate instituit leb. Brambilla. [2])

Scarificatio porro utilitatem affert per magnam inveteratis inflammationibus ac contumacibus rporis ulceribus, [3]) marginibus callosis atque uvio ichoroso praeditis, aut pruriginosis, her-ticis ac his omnino omnibus, quae difficulter atricem admittunt; quod et Aegyptii medici ex-rientia edocti feliciter consuevere. Et jam Hip-crates [4]) inquit: „tumores in pedibus pertun-re oportet profundioribus ac frequentioribus vul-sculis impactis, acutissimis ac tenuissimis fer-nentis. Severinus [5]) commemorat: se, mala era curantem, praeter communem omnium me-orum morem, scalpro non pepercisse, perpe-ımque inde et magnum fructum retulisse; ad-tamen alio loco: „illud interim est admonen-

1) Celsus. l. V., c. 26, n. 34.
2) von der Phlegmone p. II, c. 15.
3) Celsus. l. V., c. 26, no. 32.
4) Haller. l. c. T. IV. p. 113.
5) L. c.

dum, ne quis inconsultius insciusve huic praec
to confisus tumores crurum promiscue pertund
enimvero cachecticorum oedemata non sunt att
tanda.

Magni denique scarificationes interdum su
pretii ubi dictorum morborum nullus est, sed
futura timetur inflammatio; in viperarum nem
canis rabidi aliorumque venenatorum morsib
quibus nulla res magis congruit quam scarifica
repente adhibita in ipsomet morsus loco saep
repetita.

Cap. II.

De Cucurbitulis.

Cucurbita s. Cucurbitula vasculum est
ignis vel oris aëre, quem continet, privatum
tali modo ut cuti inhaereat idoneum,

Cucurbitularum differentiae a materia sump
sunt vitreae, aeneae, corneae, ligneae et fictil
fictiles, corneae ac ligneae a veteribus praecip
adhibitae fuisse videntur, nostris temporibus f
quentior est usus aenearum ac praesertim vitr
rum, in quibus sanguinis evacuationem condi
rare possumus. Aenearum cucurbitularum tr
tus atque vitrearum per ignem fit; cornearum s
igne, quippe in extremo sunt perforatae, cumq
aptantur, vehementer per foramen exuctae, att
hunt, statim vero foramen digito cerave clau

r. Cucurbitula vero cum flamma adhibita va-
ntius rapit evocatque subsistentem carni mate-
m. Per spiritum quidem corniculis veterum ac
ntium quarundam incultarum vis atque usus erat
rahendi.

Parvae sunt porro atque magnae cucurbitulae,
out corporis pars morbique vehementia illas
stulet; omnibusque fere corporis partibus ap-
cari possunt, et quidem aliae cum incisione, s.
ientae, aliae sine incisione s. incruentae, quas
aeci leves, nostrum quidam siccas dixerunt.

Locus, cui cucurbitula infigitur, calefit, in-
nescit, impletur sanguine attracto, recipitque
quid in vicinia praeter naturam retinetur, de-
hit intra defixa. Interdum locus, cui cucurbi-
a inhaeret in tumorem tollitur, ita ut difficul-
avelli ipsa possit: quod si incidit, spongia a-
a tepida madida ipsam cucurbitulam vicinasque
is partes foveri necesse est.

Pars, cui sanguinem cucurbitulis cruentis de-
here volumus, primo parum fricetur ac postea,
ruborem sufficientem tumoremque a curcurbita
ca imposita acquisierit, scarificetur; quod si ne
ic quidem tumor nec rubor fuerit, spongiis pars
fovenda aut aqua tepida perfundenda atque
deinceps scarificanda.

Scarificationes fieri quidem possunt scalpello,
n autem multa facienda sint vulnuscula, aptis-
um est Germanorum phlebotomum vel An-

glicorum adhibere, quibus instrumentis simul sine magno dolore duodecim ad sedecim pla instituere possumus.

Usus cucurbitularum summatim.

Cucurbitulae iisque similia cornicula eod modo ut scarificatio multis in morbis frequen sime apud veteres medicos in usu fuisse, illoru que usus et gentibus incultis cognitus fuisse detur, dum Mungo Park [1]) nobis narrat: Afri nos, incisionibus factis, ope cornu impositi sa guinem extraxisse.

Et secreti plane usus et nobiles facultates su cucurbitulis, quippe quae acute et diligenter cogitatae atque inventae primum a majoribus n tris videantur. Multo familiarior erat Hippoc usus cucurbitularum ad dolores omnes quam n dicis hujus tempestatis; et certe in doloribus ci quasdam partes consistentibus raro non adhib dae sunt cucurbitulae cum vel sine scarificatio cum dolor non cedit universali evacuationi. N lum enim in omni magno dolore remedium n gis praesentaneum; et ut a parte affecta in ali ignobiliorem materia abscedat, saepe causa e Ideoque Severinus haec affert Vallesii verb „Vulgares hujus temporis medici reformidan cucurbitularum usum neque affigentes, nisi ta

[1]) Reisen im Innern von Africa p. 274.

moribundis et qui revocari nequaquam pos-
, fecerunt hoc remedium infame, cum tamen
pocrates frequenter illis uteretur, ac fortasse
rarius quam venae scissione." Quantas lau-
cucurbitulis Galenus jam tribuerit, apud ip-
legas. [1])

Considerantur in cucurbitulis usus, quorum
munissimi sunt, attractio et dissipatio s. dis-
io, itaque applicantur vel ad revulsionem fa-
dam vel ad illum locum cui affictae sunt, san-
iem aut alios humores attrahendos. In me-
ri dolore ac in similibus ubi nihil est evacu-
um, levibus vel sine incisione utimur cucur-
lis; in oppletis vero partibus cucurbitulae cum
ficatione sunt adhibendae. Usus autem cucur-
arum praecipuus est ubi non in toto corpore
in parte aliqua vitium est, quam exhauriri
onfirmandam valetudinem satis est. [2]) Ex iis,
celerrimam opem adferunt, cucurbitulae quo-
esse videntur opportune admotae, namque
os humores, qui in profundo latent, violen-
retrahunt et facile educunt. Quare cutem an-
scalpello conscindimus ea parte ex qua san-
is aliquid detrahere vacuareque nitimur. At
revellere tantummodo cupimus: eas citra sca-
tionem imponimus. [3])

de hirudinibus.
Celsus l. II. c. II.
Actuarius l. III. c. 4.

Corpori autem plethorico nonnisi vena
tione antea evacuato cucurbitulae cruentae
admovendae; alio modo maximum afferre p
mus damnum. Ideoque bene contemplanda
haec Actuarii verba: [1]) „ceterum scire licet,
qui his uti volet, haudquaquam loco corpo
quod undiquaque plenitudine oneratur, a
debere, ne plus quam vacuetur, materiae ind
acervetur atque ita aegro noxae autor fiat; s
convenit, antea est evacuandum atque ita de
cucurbitulae sunt adhibendae. Siquidem, qui
de rebus dijudicat, facit ut recte curatio succe

Opus esse cucurbitula cruenta potest in
tis quoque morbis quibusdam, si et levari c
debet, et ex vena sanguinem mitti, vires
patiuntur. Idque auxilium ut minus vehen
ita magis tutum; neque unquam periculosum
etiamsi in medio febris impetu, etiamsi in c
tate adhibetur. [2])

*Sed de cucurbitularum et siccarum et cru
rum usu, quibusdam in morbis praecipuis
specie loqui mihi leceat, et quidem:*

Sect. I.

De cucurbitulis incruentis.

Utiles se praebent cucurbitulae leves ad
morrhagias nimias sistendas, suppressas vero

1) Actuarius l. c.   2) Celsus l. II. c. 11.

ndas. Itaque in metrorrhagia nimia ac epi-
mammis vel hypochondriis, [1]) in epistaxi
m periculosa pedibus, suris praecipue ac fe-
ibus [2]) admovendae sunt cum fructu cucurbi-
e; perseverante sanguinis fluxu ex capite, cu-
itam maxima cum flamma occipitio quoque
nit Cael. Aurelian. [3]) Illarum de vi haemor-
das provocandi exemplum affert Scultetus [4])
l femina quaedam a multis gravioribus affec-
, e suppressione mensium ortis, brevi tempore
rbitulis saepius ad femora missis sit liberata,
sesque illarum auxilio paulo post sint restituti.
Porro cucurbitulae membris paralysi vel do-
us affectis cum utilitate aptantur, toties repe-
donec partes rubefiant. [5]) Multis quoque in
s affectionibus veteres medici adhibuerunt
bitulas, et quidem in cephalea, [6]) haemicra-
vertigine, tinnitu aurium, lethargo etc. neque
is in morbis nervorum scilicet in apoplexia,
epsia, epilepsia [7]) melancholia ac mania;
mitu epileptico multa cum flamma applicat
bitulam Cael. Aurelian. [8])
cholera adhibent cucurbitulas Aretaeus, Cael.
ian, atque Celsus inter scapulas, infra um-
n, epigastrio ac dorso. Venaesectionem

alenus de hirudinibus.
eister chir. P. II. c. 16.
aller l. c. T. XI. p. 171.
eister l. c.
5) Hall. l. c. T. XI. p. 104—5.
6) Ibid. p. 8. et Celsus l. IV. c. 2.
7) Ibid. p. 40 et 120.
8) Ibid. p. 56.

Sinesi rarissime adhibent, cucurbitulis aut
cis amicissimi sunt. [1])

Antispasmodicam quoque vim habere
tur cucurbitulae, ideoque a veteribus med
dolores colicos, hystericos, [2]) cardialgicos
morbos spasticos levandos magni sunt aes
partibus dolentibus accommodatae. In as
thoraci atque interscapulo sunt adhibitae
Aurelian. [3]) In volvulo frequentes aliae
alias abdomini et ilibus ad inguinem usqu
admotae: quin et a tergo coxendicibus ac
usque ac dorsum ab Arctaeo. [4]) Ad sin
vomitumque sedandum, qui saepius febris
dae symptomata sunt periculosa, maximum
bent effectum cucurbitulae siccae ad epiga
positae. [5]) In stomachi morbis nervosis au
a cucurbitulis exspectat Celsus, [6]) idemque
drope, si inflatio et ex ea dolor creber est
alia non finitur remedia, necessarias ess
ferro cucurbitulas, confirmat. [7])

Attribuebatur denique cucurbitulis a ve
medicis vis attractoria atque reductoria, de
multa affert exempla Severinus. [8]) A
hucusque non satis a nobis spectati sunt i

1) Sprengel Geschichte der Arzneik. I. p. 459.
2) Hall. l. c. T. V. p 21?.
3) Ibid. T. XI. p. 207.
4) Ibid. T. V. p. 200.
5) Hufeland Journ. 3 Stück p. 218.
6) l. IV. c. 5.
7) l. 3. c. 21.
8) l. c. p. III.

ius narrat, cucurbitularum effectus, quorum ui tantum ut adumbrentur, morbos in quibus eres medici usi illis sunt, breviter citabo:

Contusam nempe atque intrusam puerorum ariam, cujus vi compressum est saepe cefem, nil felicius revocat et reducit, quam imposmulta cum flamma cucurbitula. Ad reponen intestini recti, uteri, vulvae prolapsum, etc. is corporis locis appositae sunt ab Hippocrate, ne, Paulo Aegineta ac pluribus aliis.

Sect. II.

De cucurbitulis cruentis.

Quanquam per scarificationes simplices mul jam sanguinis demi possit, his tamen cucurlae cruentae praestantiores in eo sunt, quod has majori cum vi attrahitur sanguis atque citius, tum quoque majori quantitate evaar.

Cucurbitularum usus cum scarificatione apud aeum uti et apud Hippocratem frequentissi, in omnibus fere morbis ubi sanguinem mitti teat; idque tam in lentis quam in subitis ca.

Hippocratis tempore loco venaesectionis mitur sanguis scarificatione cum cucurbitulis, im corpori affixis; praeter Hippocratem etiam

cucurbitas medicas loco phlebotomiae esse h
das, confirmant Arabi quidam, v. c. Avicen
Albucasis. [1])

Adhibendae autem sunt cucurbitalae crue

1. Omnibus in morbis acutis, inflamma
partis alicujus junctis, ubi, venaesectione pe
localis adhuc sanguinis emissio necessaria est

2. Omnibus in morbis, ubi sanguinis e
atio utique requiritur, venaesectio autem tim

3. Omnibus illis in corporibus, ubi v
sectionem instituere non possumus, partim
venarum corporis tenuitatem, partim ob a
teneritatem, ipsiusque corporis exilitatem, u
aetate infantili ac puerili.

4. Multis in morbis acutis atque chron
levioribus vel gravioribus, ubi est plethora
congestio sanguinis localis diminuenda, aut
guis alioversum derivandus; itemque complu
in morbis spasticis, ac cutaneis plethora
junctis.

Quae si omnia consideramus, cucurbi
cruentas saepius multo venaesectioni antece
facile apparet.

Sed de singulis quibusdam ac praecipuis
agamus affectionibus in quibus utiles se praeb

Omnibus in febribus sthenicis, inflammati
locali conjunctis fere nunquam usus cucurbi

[1]) Severinus l. c.

ı cum scarificatione est omittendus. Encepha-
lis, phrenitidis ac paraphrenitidis curationem,
aesectione satis peracta, maxime adjuvamus
urbitulis cruentis fronti, cervici ac nuchae ap-
atis; de quibus etiam locutus est Cael. Au-
an. [1]) Si vero, quod saepe fit, encephalitis
myelitide conjuncta, plurimum tum exspec-
lum est ab his cucurbitulis simul et toti ver-
arum columnae largiter impositis.

Alius morbus, quam maxime periculosus, cui
s infantilis ac puerilis saepius est subjecta, hy-
ɔs scilicet ventriculorum cerebri, vel febris
rocephalica, semper initio, stadio vere inflam-
ɔrio, ut sanguinis ad caput congestiones quam
sime diminuantur, exsudationesque prohibe-
r, localem postulat sanguinis evacuationem,
me cucurbitulis cruentis, toti capiti atque nu-
copiose adpositis, instituendam.

Omnibus porro ceteris capitis inflammationi-
maximo sunt auxilio cucurbitulae cruentae,
ore, si necesse est, antea venaesectione eva-
ɔ; ophthalmitide nempe, inflammationibus
um atque oris; hinc Celsus [2]) in angina illis
r, atque Hippocrates [3]) de his inflammatio-
s inquit: si uva suspensa fuerit et suffocarit,
n quidem gargarismis utendum; quod si ex
racilis non evadat, occipitio deraso cucurbi-

Haller. l. c. T. X. p. 35. 3) Haller l. c. T. II. p. 369.
, IV. c. 4.

tulae duae admovendae et sanguis plurimu
trahendus; si vero neque his subsidat, scal
incidito.

Quanquam pneumoniae aliarumque pe
inflammationum vehementia plerumque satis
gitur venaesectionibus, semper tamen adhibe
sunt cucurbitulae cruentae, partim ubi vene
one satis instituta, doloris causa, localis adhu
quiritur sanguinis emissio, partim ubi prost
nis virium causa venaesectio est timenda, p
denique ubi ob aetatis teneritatem ac corpori
litatem universalis sanguinis evacuatio non c
stituenda. [1])

In pleuropneumonia, venaesectione ante
cucurbitulae cruentae loco affecto applicatae,
nam dolores mitigandi vim habent. Maxim
aestimandae sunt in pleuritide; ideoque I
sius: [2]) in pleuritide inquit, praecipue in s
venaesectione praemissa, cucurbitulis quibu
cruentis loco affecto impositis, quam citissim
luntur dolores. Eodemque modo in pleu
locum affectum acutissimo scalpello probe
cat, cucurbitulasque admovet Alex. Trallia
addit. atque hoc facto mirari, licet quomodo
etiam dolor, qualiscunque fuerit, licet veh
tissimus, conquieverit, ut neque fomento
alio praesidio indiguerit. Aretaei [4]) verb

[1]) Reil Fieberlehre 2 Bd. p. 585.

[2]) Heister. l. c.

[3]) Haller. l. c. T. VI.

[4]) Ibid. T. V. praefat
gani de cucurbit.

t: evidentissimum est in pleuriticis auxilium, ucurbitulis cruentis tantum sanguinis detraxe- quantum vires permiserint. Celsus [1]) denique lateris doloribus levioribus vel vetustioribus fugiendum esse ad cucurbitulas cruentas pro- it. Anno 1535 Venetiis; 1537 vero Bresciae otaque Longobardia pleuresia fuit epidemica, aesectionum minime patiens, scarificationes cum cucurbitulis postulans. [2]) Magni quo- momenti sunt cucurbitulae cruentae in dia- agmitide regioni epigastricae ac dorso impo- e.

Plurimam vero afferunt utilitatem in omni- organorum abdominis inflammationibus syno- is, quae, cum siccae ad dolores spasticos mi- ndos adhibentur, (v. Sect. I.) cruentae dupli- hic habere vim mihi videntur, antispasmo- m nempe atque evacuantem ideoque his in bis dictis, vomitu plerumque doloribusque co- conjunctis vehementissimis, venaesectione , minime sunt negligendae, maxima contra ae sunt commendatione.

Praecipue applicandae sunt loco maxime do- i in gastritide, splenitide, hepatitide [3]) ente- e, peritonitide ac febre sic dicta puerperali, ibusque aliis. Attamen in nephritide ubi de struis vel haemorrhoidibus suppressis est

l. IV. c. b.
Sprengel. l. c. III. p. 101.
3) Aretaeus. curat. acut. II. c. b.

suspicio, femoribus aut natibus applicandae
Cystitis facillime oritur ex ischuria diu pe
rante, optimeque venaesectione ac cucur
cruentis pubis regioni affixis curatur. V
passionibus, si dolor minime cessaverit cuc
las cruentas adhibet clunibus ac pubetenus
Aurelian. [1]) Nonne in metritide puerperali
ribus hae cucurbitulae (ut hirudines genitalibus
catae eundem lochia revocandi praeberent eff

Dysenteria quoque, enteritidis formam in
semper methodum poscit antiphlogisticam, i
cucurbitulae cruentae magno cum fructu ab
infiguntur; eodemque modo inflammationi
lera orienti occurrendum est.

Erysipelas synochicum adeo interdum es
mens, ut methodus antiphlogistica desideretur
oque venaesectione facta cucurbitulae cruent
adhibendae a parte affecta aliquantulum rer

Febres nervosae simplices, benignae
guinis evacuationem plerumque non pos
inflammatione vero locali compositae
semper requirunt topicas sanguinis eva
nes, sed saepius quoque universales.
nempe morbi, si invenies stadium vere
matorium, corpus juvenile vel aetate n
provecta, robustum, plethoricum, pulsum
culum, celerem, frequentissimum, conge
ad caput vehementissimas, indeque deliria

[1]) Haller. l. c. T. XI. p. 388. [2]) Reil. l. c. II. p

soporem ac convulsiones, vel si alicujus par- corporis nobilioris apparent symptomata in- mationis, quam citissime instituendae sunt cuationes sanguinis topicae, cucurbitulaeque ntae loco affecto applicatae optime respondent.

Tali quoque modo febris putrida primis die- symptomata saepius affert, quae locali tantum uin s evacuatione sint tolenda; corpus nempe febre correptum, si robustum est ac plethori- , si desunt decubitus atque colliquationes, ap- nt contra signa congestionum sanguinis ad it, facies rubra scilicet, oculi splendentes ac scentes, deliria, arteriae colli capitisque vehe- ter pulsantes; tum quam citissime ferunt au- m cucurbitulae cruentae capiti, cervici atque o admotae. Iisdem sub signis ac eodem sub hae cucurbitulae adhibendae quoque sunt in e nervosa stupida.

Exanthemata et acuta et chronica saepius pos- nt detractiones sanguinis universales ac lo- i.

Exanthemata nempe acuta, variolae praecipue, oilli, scarlatina, rubeolae quam facillime in- m locali inflammatione comite incedunt, quo secundum febris characterem, corporis aeta- e constitutionem sanguis omnino est mitten- aut venaesectione aut, si facta est vel non tuenda, cucurbitulis cruentis loco affecto im- is.

Chronicis vero exanthematibus ac cutis gini, inveteratis praecipue, herpeticis, vel osis methodus medendi interdum haec est ut partes exanthemate obtectae saepius br temporis intervallis scarificentur cucurbit sanguis eliciatur; causa nempe diuturnitatis exanthematum ac pruritus certe non raro thora cutanea, et quoniam, ut Avicennae bis utar, per cucurbitulas cruentas magis c gio quam per venaesectionem purgatur, et t potius quam crassum sanguinem extrahunt; est ut tali modo exanthemata chronica ac tus brevi tempore evanuerint, quibus cu optima medicamina interna atque externa pe gum tempus adhibita nullum attulerant aux

Multis porro nervorum in morbis cucu lis cruentis felici cum eventu utimur.

In apoplexia sanguinea, cujus signa a hic non locus, venaesectione facta, quam mam praebent utilitatem cucurbitulae cruenta piti, cervici ac dorso applicatae. Occipitio a dorsi spinae illas affigit Cael. Aurelian. [2] piti, praemissa cucurbitula inani ad scapulas, taeus. [3] Eodem modo illarum effectus in tigine caduca ex congestionibus sanguinis a put orta, apoplexiae saepius praenuntia m

1) Canon. l. I. sect. IV. c. 21.

2) Haller l. c. T. X. p. 332.

3) curat. acut. I. c. 4.

estimandus, magnoque cum successu adhiben-
n febre acuta hydrocephalica vel apoplectica.
Efficacissimum remedium contra tetanum, tris-
ı et asthma spasticum in corpore plethorico
iones sanguinis a multis medicis habentur, et
em, prout corpori sit constitutio, modo uni-
ıles, modo topicae, qua ex causa quoque cu-
itulae cruentae essent adhibendae, vi antispas-
ica simul fortasse efficaces. In tetano, si do-
est vehemens, illas cervicibus admovet Cel-
[1])

In Asphyxia, spirituosorum ciborumque abu-
ıbito effecta, ubi invenies corpus robustum,
oricum vehementesque ad cerebrum conges-
s, vel ubi per aërem mephiticum corpori-
robustis vel per frigus ebriis allata est asphy-
evacuationes sanguinis et universales et to-
minime sunt omittendae, qua de causa cu-
itulae cruentae capiti ac cervici infixae ma-
sunt auxilio.

Epilepsia, Catalepsia atque chorea magna cum
bilitate ac plethora conjunctae, utique postu-
vel universales vel topicas sanguinis detrac-
s; plurimique epileptici institutis periodice
is sanguinis emissionibus levantur. Cael. Au-
a. cucurbitulas in epilepsia occipitio adponit,
, vertici ac temporibus capitis cum scarifica-
; [2]) in catalepsi vero occiput scarificat ac cu-

l. IV. c. 3. 2) Haller. l. c. T. XI. p. 46.

curbitulas adhibet. [1]) Ad cephaleam, h
niam omnesque alios capitis dolores curan
ex perverso sanguinis circuitu vel ex s
evacuatione habituali suppressa oriuntur
existimandae sunt cucurbitulae cruentae
faciendam sanguinis evacuationem ac d
nem, tum quoque ad restituendam hae
giam habitualem. In cephalea cucurbitul
rem vertici affigit, alteram inter scapulas, i
in vertice fixam liberius scarificat Areta
quo, inquit, sanguis uberius attrahatur e
profundiores incidantur; remedia namque
usque penetrantia cephaleam juvant.

Animi tandem morbi, quorum caus
pressae sunt haemorrhagiae naturales, mens
cipue ac haemorrhoides, derivatione opti
rantur, facta per cucurbitulas cruentas c
vel femoribus; aut, venaesectione, si nece
anteacta, capiti applicatas atque cervici. I
capiti, praecordiis et inter scapulas defi
cucurbitulas Cael. Aurelian. [3])

Colica vero atque cardialgia, si iisd
causis dictis vel in corpore plethorico o
facile enteritidis ac gastritidis formam ineun
ad prohibendas simulque haemorrhagias i
stituendas, magno cum eventu cucurbitul
incisione admoventur cruribus, femoribus
abdomini.

1) Ibid. T. X. p. 120.
2) Curat. chron. l. I. c. 2.
3) Haller. l. c. X

Celsus [1]) cucurbitulas illas contra colicam in-
matoriam, pluribus locis, nonnullas cum in-
ne, defigit; Idem in vulvae morbo, si pa-
virium est, cucurbitulas cruentas affigit in-
ibus. [2])

Utimur porro his cucurbitulis in haemorrha-
activis nimiis, periculosis, illasque ad pneu-
orrhagiam sistendam pectori, dorso vel bra-
, ad haematemesin vero abdomini ac dorso
imus.

Cruribus affixae cucurbitulae cruentae fere
praestant ac venae sectio; sanguinem mun-
, menses cient; ac muliebribus quidem albi-
t laxa carne tenuique sanguine donatis, ma-
tae cucurbitulae, quam saphenae incisio con-
int. [3]) Non mirandum igitur quod hujusmodi
dium tam crebri probatique usus est Aegyp-
hoc idem pari, quo phlebotomiam loco ha-
bus. [4])

Magni igitur aestimandae sunt ad menstrua
aemorrhoides subito suppressas, restituendas,
l nobiliores partes fiant metastases periculosas.
ressis mulierum mensibus et pectini et ingui-
3 aut 4 cucurbitulas, primum leves, deinde,
orbus persistit, cum scarificatu affigit Nic.
similiter et in ileo inflammato cucurbitulas
nscarificat. [5])

IV. c. 13.
IV. c. 20.
vicenna, l. c.
4) Severinus l. c.
5) Severinus l. c.

In recentibus postremo vulneribus ve
maxima cum utilitate adhibentur cucurbitu
entae. Ex vulneribus, per morsum serp
canis rabidi aliorumque venenatorum illat
guinem ac venenum cucurbitulis cum scarifi
extrahit Celsus; [1]) his autem deficientibus
inquit, est adhibendus, qui vulnus exsuga
tamen magni periculi causa minime esse
dum puto. Ad hydrophobiam veram pr
dam, ut vulnus recens quam primum scar
cucurbitulisque sanguis quam plurimus e
ab omnibus medicis necessarium confirm
medium.

Praestantissima vero nunc de scarifi
ac cucurbitularum usu hucusque nos attuli
dimus; alios minoris momenti casus, in
haec remedia utilitatem praeberent, partim
bello mentionem faciendi locus esse non
partim ex hoc conspectu quisque illa ad
occasiones facile colligere poterit.

Paucis adhuc verbis

Cap. III.

De scarificationis et cucurbitularum n

Multi medici scarificationes contemnu
tim quia, ut dicunt, nihil afferant fructus,

[1]) l. V. c. 27.

quia maximum per illas damnum saepius
ım sit.

De scarificationis fructu, fusius supra jam
i sumus; hic tantum verba quaedam de illius
[illegible]
Horstius [1]) exempla aliquot affert ubi in bal-
publico per scarificationes luës cum multis
inibus sit communicata absque malo consilio,
potius, quod instrumenta scarificationis cui-
infecto fortasse inscienter adhibita fuerint.
quoque de luë venerea per cucurbitulas cru-
propagata observationes fecerunt Diomed.
arus atque Thom. Jordan. [2])

Quamquam vero illae noxae scarificationibus
ae negari nequeunt minime tamen usus il-
n rejiciendus est quia et venaesectione et una-
ue operatione chirurgica eadem afferri pos-
damna.

Optime igitur haec detrimenta impedientur,
hominibus honestis atque probis fit opera-
qui non solum instrumenta adhibent pura,
etiam operatione facta quam citissime adhi-
optime mundant.

Illa vero instrumenta, quibus usus erat fac-
n vulneribus morsu canis rabidi aliorumque
natorum effectis, igni statim injicienda sunt,

1. IX. c. 2. p. 431. pp.

Sprengel l. c. III. p. 81.

quo facto, ne aliis incaute malum inferri perniciosissimum, certe prohibetur.

Utilitatem denique scarificationis multo stare noxae eo quoque probari mihi vi quod fere omnes medici de illius usu, pau tum de noxa locuti sunt.

CURRICULUM VITAE

EX DECRETO

RATIOSAE FACULTATIS MEDICAE

BEROLINENSIS

ADJECTUM.

› Ernestus Guilelmus Ludovicus Müller, Mag-
rgensis, anno MDCCXCII patre Stemmrensi
Magdeburgum sacra curante natus, absque eo
um institutus, deinde Magdeburgum ut
am cathedralem frequentarer missus, ibi qua-
per annos praeter linguam vernaculam, La-
ı, Graecam, Gallicamque etiam aliis doctrinis,
ıs pueriles aetas impertiri debet, eruditus
Quo tempore medicinae arti olim studen-
nsilium feci. Cum autem belli anno 1806
cissime gesti eventus, quo minus proposito
obsequerer, impediret, accidit ut me phar-
e destinarem. Itaque hac arte quatuor per
et tres menses in officina praenobiliss.

Michaëlis Magdeburgica exercitus, tum in
comio Magdeburgico unum annum et di
stipendia feci: Priore autem medicinae stu
cupiditate denuo motus anno 1814 numero c
universitatis literariae Berolinensis adscriptus
Initio belli anno 1815, ut cum patriae tum
mihi utilitatem adferrem, nosocomio chirur
nere functus, belloque peracto Berolinum
sus sum.

Praelectiones vero sequentes audivi:

Osteologiam, splanchnologiam ac medi
forensem apud Cel. Knape; anatomiam u
salem apud Cel. Rudolphi; Physiologiam
Cel. de Köhnen; chemiam et physicen e
mentalem apud Cel. Turte; chirurgiam gene
et praelectiones de fracturis luxationibusque
Cel. Graefe; corpora rite dissecandi artem n
cuerunt Cel. Knape et Rudolphi. Pathol
generalem apud Cel. Hufeland jun.; spe
vero ac therapiam specialem apud Cel. Ho
divi; Physiologiam et materiam medicam
Cel. Osann; cursum operationum chirurgic
artem ligaturas rite applicandi atque artem
triciam apud Cel. Mursinna; Exercitation
obstetricia practicas me docuit Cel. de Si
Institutiones medicinae practicae, therapiam
borum acutorum ac chronicorum apud Cel
feland sen. audivi. Unum per annum et
dium etiam Policlinico universitatis, clini

mii caritatis et clinico chirurgico interfui. nium horum Celeb. virorum institutione ad-s, quantum illis debeo, nunquam obliviscar.

Tentamine vero atque examine rigoroso ab-tis, dissertatione ac thesibus defensis, nil ob-spero, quo minus summi in medicina, chi-ia atque arte obstetricia hodierno die mihi ores conferantur.

THESES.

1.

In chlorosi catamenia emenagogis haud p... vocanda, sed potius organismi energia incitanti... ac roborantibus restituenda.

2.

Opinio, ad morbos febrium intermittenti... secundarios curandos, febrem denuo provocand... esse, perversa mihi videtur.

3.

In omnibus exanthematibus febrilibus grad... tantum febris medico respiciendus est.

4.

Methodus evacuans praeservativa maxime ... tuperanda.

5.

Ptyalismus non est morbus sed morbi effect...

6.

Quo magis organismi sensibilitas aucta e... eo minor est reproductio.